XXVI. DUE LETTERE A J. A. GRUNERT.

I.

SOPRA UN TEOREMA DI GRUNERT *).

A.rchiv der MCathematik ttnd Pliysik, Theil XLII (1864), pag. 117.

Pour ce qui est du théorème fondamental, il est sans doute très remar quable, surtout si on le rapproche de celui que GAUSS a donne relativement a la mesure de la courbure et qui n'en devient que plus important et plus significatif. Je remarque que sa vérité peut ètre rendue presque evidente par la considération de l'indicatrice, qui, dans Thypothèse T < o **), est une ellipse. Soit en effet p un des rayons de cette ellipse. Le rayon de courbure J? de la section normale correspondante peut étre dé-signé par p^2, et par suite on a, suivant vos notations,

$$= \overline{} \; {}^{2}dw. * Jo^{?}$$

Or $p^z dw$ est le doublé du secteur elliptique compris entre deux rayons infiniment

*) La media aritmetica dei raggi di curvatura di tutte le sezioni normali di una superficie in un punto ellittico e la media geometrica fra il minimo e il massimo raggio di curvatura in quel punto. — II teorema trovasi enunciato nell' «Archiv der Matheraatik und Physik», Theil XLI (1864), pp. 292-293. tN. d. R.].

**) Corrispondente a un punto ellittico. [N. d. R.].